商品ダイジェスト

新世代 **静音チェーン**

二層ローラタイプ

アルティメイトノイズレス(UN)

Ultimate Noiseless Chain

静音トリブリッドチェーン(TB)がさらに進化しました!!

アルティメイトノイズレス(UN)は、
従来の当社静音トリブリッド(TB)チェーンの静音効果を保ち、
さらに伝動能力をUPさせたチェーンです。
伝動能力をスタンダード(標準)と同等にすることで、今まで
使用できなかった機械・装置への装着が可能となりました。

アルティメイトノイズレス(UN)

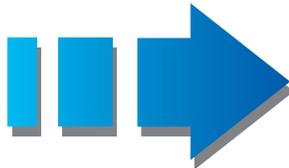
1. 伝動能力はスタンダードと同等

伝動能力指数 100%

トリブリッドチェーン専用
総合カタログ「伝動能力表40TB」抜粋

小スプロケット歯数 \ 小スプロケット回転数(r.p.m)	50	200	400	600
11	0.20	0.50	0.47	0.45
12	0.22	0.57	0.53	0.51
13	0.24	0.65	0.60	0.58
14	0.26	0.72	0.67	0.65

トリブリッド DID 40TB

DID 40TB
VS
DID 40UN
(単位：KW)

総合カタログ「伝動能力表40」抜粋

小スプロケット歯数 \ 小スプロケット回転数(r.p.m)	50	200	400	600
11	0.20	0.70	1.30	1.88
12	0.22	0.77	1.43	2.06
13	0.24	0.84	1.56	2.25
14	0.26	0.91	1.69	2.44

アルティメイトノイズレス DID 40UN

注)チェーン速度は210m/min以内で使用下さい。

2. 静音効果はトリブリッドと同等

静音効果 約10dB

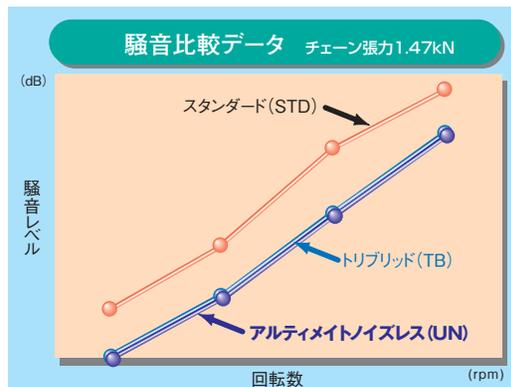
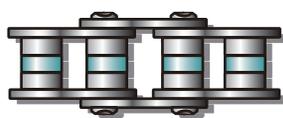
チェーンとスプロケットとの噛み合い時の衝突音は、
約10dBの静音効果が得られます。また搬送用の場合は、
レールとローラの摺動音低減にも効果を発揮します。

3. 耐久性はスタンダードと同等

トリブリッドチェーンを上回るスタンダード(標準)と同等の
耐久性を発揮します。

- 継手リンク・スプロケットは標準品、オフセットリンクは専用です。
- 対象チェーンサイズは DID40UN～80UN です。

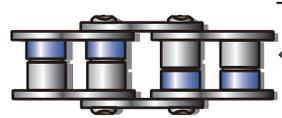
チェーンの構造と静音開発

三層ローラ　　二層ローラ

スタンダード(STD)

トリブリッド(TB)

アルティメイトノイズレス(UN)

印刷　包装　搬送　工作　立駐

大同工業株式会社

商品ダイジェスト

NEW TECH CHAIN ULTIMATE LOW NOISE CHAIN SERIES
Ultimate Noiseless

静音チェーン 印刷 包装 搬送 工作 立駐
アルティメイトノイズレス(UN)

「二層ローラ構造」の採用でチェーン伝動設計を大幅に改善、今まで装着できなかった機械･装置に静音効果をご提供します。

アルティメイトノイズレスチェーン

静音化（低騒音）は工場や作業環境の改善、また機械・装置そのものの差別化としてニーズはさらに高くなっています。
アルティメイトノイズレスチェーンは、そのニーズに広く応えるため当社静音チェーン“トリブリッド”のローラ構造を「三層」から「二層」に改良し、今まで使用できなかった機械・装置への装着を可能にしました。静音効果は“トリブリッド ”と同等です。

チェーンの伝動設計

チェーンの選定は総合カタログの「伝動能力表による選定法」または「低速選定法」に従い行って下さい。
注）チェーン速度は210m/min以内で使用下さい。

スプロケット、継手リンクおよびオフセットリンク

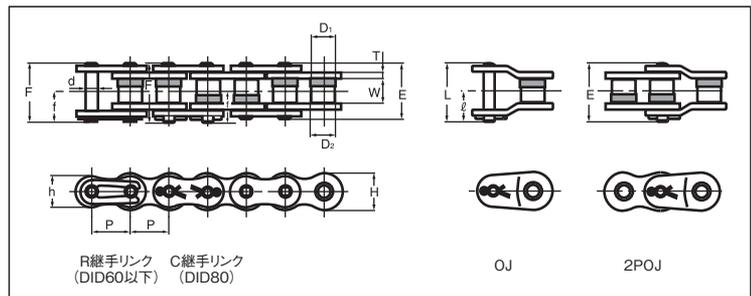
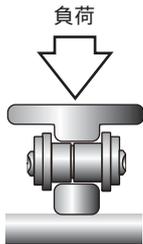
スプロケット、継手リンクは、標準形が使用できます。オフセットリンクは専用となります。

静音効果比較

チェーンがスプロケットに噛み込む時に発生する衝突音が約10dB低減されます。（下表）また搬送用の場合は、レールとローラ間の摺動音を低減できます。

ローラの許容負荷

単位:N（kgf）／個

チェーンNo.	許容負荷
DID 40UN	78 (8)
DID 50UN	117 (12)
DID 60UN	196 (20)
DID 80UN	313 (32)

ラインナップ

単位（mm）

チェーンNo.	ピッチ P	内リンク内幅 W	ローラ外径 D1	ローラ外径 D2	ピン d	ピン E	ピン F	ピン f	ピン L	ピン ℓ	プレート T	プレート H	プレート h	平均引張強さ kN	平均引張強さ kgf	最大許容張力 kN	最大許容張力 kgf	概略質量 (kg/m)
DID 40UN	12.70	7.95	7.72	8.15	3.97	16.5	17.6	9.5	19.3	10.6	1.50	12.0	10.4	19.1	1,950	3.72	380	0.59
DID 50UN	15.875	9.53	9.85	10.40	5.09	20.3	21.9	11.6	23.1	12.1	2.00	15.0	13.0	30.8	3,150	6.86	700	0.98
DID 60UN	19.05	12.70	11.55	12.14	5.96	25.4	26.9	14.3	30.0	15.7	2.40	18.1	15.6	44.1	4,500	9.31	950	1.43
DID 80UN	25.40	15.88	15.34	16.10	7.94	32.8	35.3	19.0	37.1	19.5	3.20	24.0	20.8	78.4	8,000	14.7	1,500	2.36

注）1.最大許容張力は、内･外プレートおよびピンの値です。 2.平均引張強さ･最大許容張力は、本体チェーンの数値です。 3.多列･その他の仕様は、当社までご相談下さい。

ご注意

本製品は十分に注意して製造されています。しかし取付けや使用方法に誤りがあった場合、重大な事故になることがあります。
チェーンをご使用の際は、チェーン･スプロケット取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご使用下さい。
チェーンおよびスプロケットの寿命は、給油条件で変化します。給油が可能であれば、ローラ表面あるいはブシュ･ローラ間に給油して下さい。

株式会社 D.I.D 販売 http://www.did-coltd.com
DID 大同工業株式会社
東京都中央区日本橋人形町3-5-4（MS-2ビル2F）
本社（東京営業所） TEL（03）3808-0785（代） FAX（03）5695-7146
札 幌 営 業 所 TEL（011）782-1800（代） FAX（011）782-1803
関 東 営 業 所 TEL（048）738-5611（代） FAX（048）738-5648
名 古 屋 営 業 所 TEL（052）586-7201（代） FAX（052）569-1315
大 阪 営 業 所 TEL（06）6251-2027（代） FAX（06）6258-3230
広 島 営 業 所 TEL（082）248-1631（代） FAX（082）504-1474
福 岡 営 業 所 TEL（092）415-3131（代） FAX（092）415-3133

販売店